

鸡足山啮齿类及食虫类动物 垂直分布初步调查

A PRELIMINARY REPORT OF THE VERTICAL DISTRIBUTION OF THE RODENTS AND INSECTIVORES OF JIZU MOUNTAIN

1980年4月对云南鸡足山啮齿类及食虫类动物在不同景观带作了垂直分布的初步调查, 现简报:

鸡足山是著名的佛教圣地, 位于云南省宾川县境内, 约北纬 $25^{\circ}58'$, 东经 $100^{\circ}22'$; 山势西高东低, 前舒三距, 后伸一支, 宛如鸡足故名。主峰(金顶)最高海拔3,240米, 山麓(沙址)为1,810米。全山面积约五十平方公里。在我国动物地理自然区划中属西南山地亚区。

调查方法, 按植被垂直分布情况可分成4个景观带。在各带内以鼠夹、鼠笼捕打为主, 另辅以枪击和挖扑。共获标本174号, 分别隶于啮齿类4科10属17种, 食虫类2科3属4种。各带捕获种类及所占百分比如下:

I、谷地农耕带(海拔1,600—1,900米)放夹日261个次, 扑获鼠27只, 扑获率为10.34%。共获鼠11种45只(包括其它采集法, 下同)。各种的比例为: 斯氏鼠 *Rattus rattus sladeni* (Anderson) 占26.67%; 齐氏姬鼠 *Apodemus cleverieri* Milne-Edwards、褐家鼠 *Rattus norvegicus socer* (Miller) 各占17.78%; 社鼠 *Rattus niviventer confucianus* Milne-Edwards、灰麝鼯 *Crocidura attenuata attenuata* Milne-Edwards、丽江赤腹松鼠 *callosciurus erythraeus michianus* (Robinson and Wroughton) 各占8.89%; 巢鼠 *Micromys minutus pygmaeus* (Milne-Edwards)、小林姬鼠 *Apodemus sylvaticus orestes* Thomas、野外鼯鼠 *Mus bactrianus kakhynensis* Anderson、白尾梢麝鼯 *crocidura dracula dracula* Thomas及树鼯 *Tupaia glis chinensis* Anderson 各占2.22%。

II、松林带(海拔1,900—2,300米)放夹日315个次, 获鼠32只, 扑获率10.16%。共获12种56只。各种的比例为: 锡金小鼠 *Mus pahari gairdneri* Kloss 占17.85%; 斯氏鼠及珀氏长吻松鼠 *Dremomys pernyi flavior* C. M. Allen 各占14.29%; 隐纹花松

鼠 *Tamias swinhoei swinhoei* (Milne-Edwards) 及小林姬鼠各占 10.71%；大绒鼠 *Eothenomys miletus miletus* Thomas 占 8.93%；丽江赤腹松鼠占 7.14%；侧纹岩松鼠 *Rupestes forresti* Thomas 占 5.36%；齐氏姬鼠及社鼠各占 3.57%；黑白飞鼠 *Hylopetes alboniger* C. M. Allen 及大足鼠 *Rattus nitidus nitidus* (Hodgson) 各占 1.78%。

Ⅲ、针阔混交林带（海拔 2,300—2,800 米），放铗日 344 个次，获鼠 38 只，扑获率为 11.05%。共获 9 种 40 只。各种的比例为：小林姬鼠占 40.0%；大绒鼠占 32.5%；社鼠占 7.5%；大林姬鼠 *Apodemus speciosus latronum* Thomas 及川鼯 *Blarinella quadr-aticauda wardi* Thomas 各占 5.0%；丽江赤腹松鼠、珀氏长吻松鼠、隐纹花松鼠及白腹鼠 *Rattus coxingi andersoni* Thomas 各占 2.5%。

Ⅳ、高山灌丛及裸岩带（海拔 2,800—3,240 米）放铗日 182 个次，获鼠 23 只，扑获率为 12.63%。共获鼠 6 种 33 只。各种的比例为：大林姬鼠占 36.36%；珀氏长吻松鼠、大绒鼠及川鼯各占 15.15%；社鼠占 12.12%；小林姬鼠占 5.05%。

各景观带之间的扑获率虽无显著性差别 ($\chi^2 = 0.8348$, $\chi^2_{(3)} 0.05 = 7.815$, $\chi^2 < \chi^2_{(3)} 0.05$, $p > 0.05$)，但由于受立体气候和植被等自然条件的影响，物种的垂直分布亦有所不同。古北区物种如大林姬鼠、川鼯主要分布在 2,300 米以上地带，越高数量越多；而东洋区种类如丽江赤腹松鼠及斯氏鼠则相反，主要分布在海拔 2,400 米或 2,300 米以下地带，越低数量越多。各景观带均有其一定的优势种：I 带为斯氏鼠；II 带为锡金小鼠和长吻松鼠；III 带为小林姬鼠；IV 带为大林姬鼠。调查表明鸡足山各景观带的啮齿类及食虫类动物具有比较明显的差异。

杨光荣 解宝琦 龚正达 胡 贵 张力群

（云南省流行病防治研究所）